

# 1.はじめに

このたびは、ExpressCardワンセグテレビチューナーをお買い上げいただき誠にありがとうございます。 本製品は地上デジタル放送のワンセグ放送を手軽にパソコンで視聴できるExpressCardワンセグチューナーです。 地上デジタル放送(ワンセグ放送)なので従来のアナログ電波と比べて非常にクリアで綺麗なテレビ画像を簡単に 楽しむことができます。

※本製品をご使用になる前に必ずこのマニュアルをよくお読みください。
●本書の内容を許可なく転載することは禁じられています。
●本書の内容についてのご質問やお気づきの点がございましたら、お買い求めの販売店または弊社までご連絡ください。
●本書の内容については予告なしに変更することがございます。
●本書に記載しているソフトウェアの画面やアイコンなどは実際のものと異なることがあります。

# 2.安全にご使用いただくために必ずお読みください

- ●雷が鳴っているときに、本製品やケーブルに触れないでください。
  ▲落雷により感電する恐れがあります。
- ●本製品のカバーを開けたり、分解したりしないでください。
  ▲故障や感電の原因となることがあります。
- ●濡れた手で本製品やケーブルに触らないでください。
- ▲本製品がパソコンに接続されている時には、感電する恐れがあります。
- ●本製品内部に液体、金属などの異物が入らないようにしてください。
- ▲感電や火災、故障の原因となることがあります。
- ●本製品に強い振動や衝撃を与えないでください。
- ▲故障・破損などの原因となることがあります。
- ●本製品を水分や湿気の多い場所、直射日光の当たる場所、ほこりや湯煙などの多い場所、車中や暖房器具のそばなどの 高温となる場所に設置したり、保管したりしないでください。
- ▲故障・感電などの原因となることがあります。
- ●本製品を抜き差しする時には、必ずコネクタ部分を持ち無理な力を加えないでください。
  ▲故障・破損などの原因となることがあります。
- ●本製品は、家具で踏んだり、扉ではさんだりしないでください。また本製品を引っ張ったり折り曲げたりしないでください。
- ▲火災や故障の原因となることがあります。
- ●本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失についてに保証はいたしかねます。
- ▲定期的にバックアップを取るなどの対策をあらかじめ行ってください。
- ●本製品のお手入れをする場合には、ペンジンやシンナーなどの揮発性有機溶剤が含まれているものは使用しないでください。
  ▲塗装を痛めたり、故障の原因になることがあります。乾いた柔らかい布で乾拭きしてください。
- ●本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組み込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。

### 保証規定

1)保証期間内に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。万一保証期間内で故障がありました場合は無償修理いたしますので、保証書を製品に添えて弊社までお送りください。

- 2)次のような場合は保証したしかねます。また、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
  (1)保証書をご提示いただけない場合。
  (2)所定の項目をご起入いただけない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
  (3)お客様ご自身による改造または修理があると判断される場合。
  (4)故障の原因が取り扱い上の不注意によると判断される場合。
  (5)天変地異、並びに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷。
  (6)輸送途中の事故による故障及び損傷。
  3)保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
  4)修理で依頼品を転送、またにだ特参される場合の知念及び諸掛かりはお客様のご負担となります。
- 5)保証期間経過後の修理などについてご不明の場合は弊社までお問い合わせください。 6)保証書は日本国内においてのみ有効です。

# 3.動作環境

【対応機種】ExpressCard/34/54スロット搭載 DOS/Vパソコン 【動作環境】CPU:Pentium4 1.3GHz以上、PentiumM 1.0GHz以上 メモリ:128MB以上、512MB推奨 HDD:15MB以上(TV視聴/録画アプリケーション[Prestol-PVR Newsoft]のインストールに必要) ※録画する場合は録画データの保存用に別途空き容量が必要 インターネット回線:IEPGを使用した、EPG録画予約時に必要

【対応OS】 Windows Vista(32bit版)、Windows XP(Service Pack 2以降)

# 4.特長

- ●次世代PCカード規格ExpressCard/34/54に対応したワンセグチューナーです。ExpressCardスロットを有効に利用できます。
- ●地上デジタルテレビ放送(ワンセグ放送)に対応したExpressCard対応のワンセグテレビチューナーです。デジタル放送だからノイズが少なくクリアな画質でテレビを見ることができます。
- ●EPG(電子番組表)/iEPG(インターネット番組表)に対応しておりEPG/iEPGと連動した予約録画をすることが できます。※1※2
- ●外出先で便利なショートアンテナ、自宅で快適に使用できる高感度ロングアンテナ、ご家庭のアンテナに接続し安定した受信が可能なF型端子変換ケーブルと3種類の受信方法から選ぶことができます。
- ●F型アンテナ変換ケーブル付属で、家庭用のデジタル放送アンテナに接続し、優れた電波受信環境でワンセグ放送を視聴することができます。
- ●本製品は動画・音声変換をハードウェアエンコード方式で行っているためパソコンに負担をかけずに視聴することが可能です。
- ●番組の視聴中に席を離れる際に便利なタイムシフト録画に対応。また録画番組の再生時には早送り/巻戻しにも対応し、好きな時間から再生できるスライドバーも装備しています。また字幕放送にも対応しており音声出力できない環境でも字幕表示で番組を楽しむことができます。
- ※1:著作権保護機能に対応しており録画された放送は暗号化され録画されたパソコン以外で視聴することはできません。

※2:iEPGを利用する場合インターネットに接続できる環境が必要になります。

# 5.仕様

インターフェース	ExpressCard/34/54		録画映像の		Ø	AES128bit(録画映像を再生する には録画に使用したパソコンと本製 品が必要です)	
受 信 c h	UHF 13~62ch(ワンセグ)		著作権保護				護
T V 音 声	ステレオ		ア	ン	テ	ナ	ショートアンテナ、高感度ロングアンテナ
音声形式	MPEG-2/AAC		消	費	電	力	最大500mW
アンテナ入力	MCXコネクタ		消	費	電	流	最大100mA
受信感度	-98dBm		電	源	管	理	ACPI (S3)対応
画像サイズ	320×240(放送サイズに依存)		動	作	環	境	温度0~50℃、湿度10~80%(結露なきこと)
放送方式	ISDB-T		外	形	寸	法	W34×D112×H13.5mm(本体のみ)
動画符号化形式	MPEG-4/H.264		重			旧旧	25g
動画ビットレート	416kbps(放送内容に依存)						
動画フレームレート	15fps(放送内容に依存)						
製品構成 本体、ショートアンテナ、360度高感度ロングアンテナ(ケーブル長1.5m)、MCX to IEC 型アンテナ端子変換ケーブル、MCX to F型スクリューアンテナ端子変換ケーブル、ドライ パ、アプリケーションソフト、インストールマニュアル(保証書)							











#### 10.各種操作方法(続き) EPG機能を使用して予約録画をする ① ⑭設定ボタンをクリックしてください。「録画予約」タ デバイス | プログラム | ビデオ | 緑田 | 緑面子約 | パスオスキン | ブに切り替えて「EPG」ボタンをクリックしてくださ い。 EPG S 1830. 07E 8/08 3/776/08 ううの最高はライレントモードで実行されます。 **予約時面が終了待** COMMENTER INC. 選択されたフログラムが暗号化されている場合、緑画は行われません。 OK | TEODY ②電子番組表が起動し放送される番組を表示します。 予約したい番組のある放送局に切替え、予約番組を DAN Construction of the second of the secon 選択して「録画予約に追加」ボタンをクリックしてくだ 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 1. 1. 20 さい。 VER14-121, #5884 6888-24-089-5, 81 n 自民へ運営やり対応 ? 無所務課員が協議 (阿瑟) ※15のEPGボタンでも同画面が起動します。 ##7475822 EK OK ③録画予約設定画面になります。タスク名の変更、録画 **脉画予約設定** 方法を変更できます。決まりましたら「OK」ボタンを \$7.5 タスク名 クリックしてください。 プログラム 4. HANDRED THE 録画予約リストに追加されます。 1488 417: -0 開始日: 2006-11-24 19:00 開始的有間 ↓ 最低 ..... [ キャンセル ] OK. ④予約リストは複数登録できますが同時刻の複数録画 モルイフトプログラム「ドデオ」 読み 読み子約 パネルフタント はできません。またすでに放送が始まっている番組の EPG予約録画はできません。Presto!PVRを終了し ていても予約時間になると自動で起動し録画を開始 します。録画中は他の番組を視聴することができませ ん。 EPG 1010. 1911. RUST. PCRUSE □ 予約録画はサイレントモードで実行されます。 子約時面が終了後 システムはスタンバイまたは休止状態になります。 。 \* 運搬されたプログラムが暗号化されている場合、 静画は行われません。 OK AWS/12/4

# 10.各種操作方法(続き)

## iEPG機能を使用して予約録画をする

iEPGとはInternet Electronic Program Guideの略称で、インターネット上の番組表サイトを利用して、テレビ番組の録画予約を行う方式です。iEPGの使用方法については、以下を参照にしてください。

ウィンドウの右下のシステムトレーで で を右クリック し、iEPG Webリストの上にマウスを移動します。iEPGを 提供しているウェブサイトが表示されます。リストからお 好きなサイトをクリックして選び、ブラウザを開きます。テ レビ・ラジオ番組表またはiEPGボタンをクリックし、 Presto!PVRに番組表をインポートし、録画予約に追加 します。

※ボタンの名前はサイトによって異なります。

タスク名	40101-127 12027-40	ACT AC
TV タイプ:	<ul> <li>ISDB-T1 Segment</li> </ul>	
チャネル:	1.1041.世界	
時間		
タイプ	-10	8
開始日:	2007-04-25	2
開始台灣開設	12:30	
绿画時間	25	÷

※iEPG情報の表示形態は、各Webサイトによって異なるため、上記の手順は参考のみとなっております。 また、iEPGはオブションとなっており、ご使用のバージョンによってはお使いいただけない場合があります。

### 録画された番組の再生

⑩履歴ボタンをクリックしてください。録画された番組がリストアップされます。希望するプログラムを選び「再生」ボタンをクリックしてください。録画された番組が再生されます。 録画された番組の削除も本画面より行うこともできます。



#### タイムシフト機能

⑤タイムシフト開始ボタンを押すことで視聴中の番組を一時停止することができます。 放送中の番組を見ていて、席を立つ時に一時停止、戻って停止解除すれば、止めたところから続きを 見ることができます。これは録画ではなくキャッシュとして録画データ保存フォルダに蓄積され、 テレビ番組を変更、終了すればキャッシュは自動的に削除されます。

## 10.各種操作方法(続き)

## 11.Presto!PVRのアンインストール方法

「スタート」→「すべてのプログラム」→「NewSoft]→「Presto!PVR」→「アンインストール」を選択 してアンインストールを行ってください。

#### 字幕を表示する

⑫サブタイトルのオン・オフボタンを押すことで字幕の表示オン・オフができます。 字幕放送に対応した番組を受信した際には字幕を表示します。字幕放送に対応していない番組の 場合は字幕を表示しません。

#### プレーヤーの環境を変更する

 画面上で右クリックすることでブレーヤーの 環境を変更することができます。
 縦横比率:画面の縦横比率を変更できます。
 サイズ:画面サイズを変更できます。
 全画面 : 全画面表示できます。
 全画面: 全画面表示できます。
 サウンド:主音声、主音声+副音声、副音声を選択 できます。
 ミュート:音声をミュートします。
 ミPG : EPGを起動します。
 クローズドキャブション: 字幕部分をON-OFF します。
 チャンネルサーフィン: 視聴できる放送局の 一覧をパソコン画面全面に並べます。

■終了: Presto!PVRを終了します。 ■Presto!PVRバージョン情報: ソフトウェアのバージョンを表示します。



#### 最新の情報はインターネットで!! http://www.sanwa.co.jp/

ドライバのダウンロード
 よくある質問(Q&A)
 各種対応表
 など、最新情報を随時更新しています。

トップページから▶

■サポート情報



#### ご質問、ご不明な点などがございましたら、ぜひ一度、弊社ウェブサイトをご覧ください。



	2007.4現在				
	2086-223-3311 FAX.086-223-5123				
東京サプライセンター / 〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-8	203-5763-0011 FAX.03-5763-0033				
札幌営業所/〒060-0807 札幌市北区北7条西5丁目ストークマンション札幌 仙台営業所/〒983-0851 仙台市宮城野区榴岡1-6-37宝栄仙台ビル 名古屋営業所/〒453-0015 名古屋市中村区椿町16-7カジヤマビル1F	☎ 011-611-3450 FAX.011-716-8990 ☎ 022-257-4638 FAX.022-257-4633 ☎ 052-453-2031 FAX.052-453-2033				
大阪営業所/〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-1-45新大阪八千代ビル 福岡営業所/〒812-0012 福岡市博多区博多駅中央街8-20第2博多相互ビル 金沢/ 査 076-222-8384	☎06-6395-5310 FAX.06-6395-5315 ☎092-471-6721 FAX.092-471-8078				
w w v	www.sanwa.co.jp				

07/04/KSDaU